

# BEST AVAILABLE COPY

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
14 octobre 2004 (14.10.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/087495 A2

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B63C 7/00

(72) Inventeur; et

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/000742

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BAYLOT,  
Michel [FR/FR]; 20, Impasse de la Planche, F-13008  
Marseille (FR).

(22) Date de dépôt international : 25 mars 2004 (25.03.2004)

(74) Mandataire : DOMANGE, Maxime; Cabinet Beau de  
Lomenie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex  
8 (FR).

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

03/03969	26 mars 2003 (26.03.2003)	FR
03/358019.2	27 novembre 2003 (27.11.2003)	EP
04/358002.6	26 février 2004 (26.02.2004)	EP

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

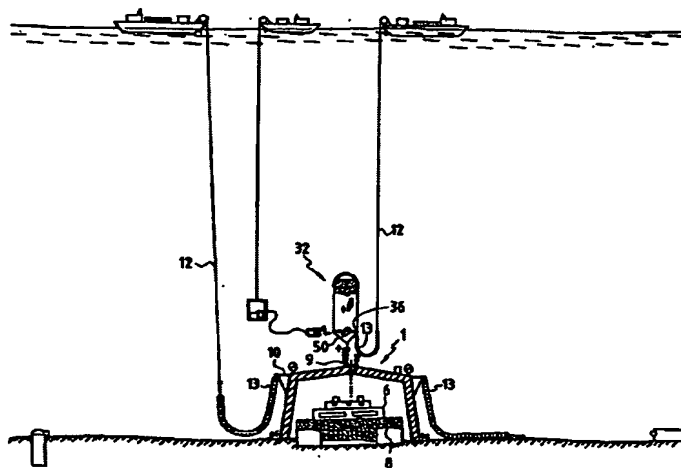
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
SAIPEM S.A. [FR/FR]; 1/7, avenue San Fernando,  
F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR STABILISING AND CONTROLLING THE LOWERING OR RAISING OF A HEAVY  
STRUCTURE BETWEEN THE SURFACE AND THE BED OF THE SEA

(54) Titre : DISPOSITIF ET PROCÉDE DE STABILISATION ET DE CONTRÔLE DE LA DESCENTE OU REMONTEE D'UNE  
STRUCTURE LOURDE ENTRE LA SURFACE ET LE FOND DE LA MER



(57) Abstract: The invention relates to a stabilising or control device for the lowering or raising of a structure (1, 32) between the surface (15) and the bed (7) of the sea, characterised in comprising at least one connector element of the cable or chain type (12), a first end of which is connected to a winch (121) on board a floating support or ship on the surface (20a, 20b) and around which said element is wound, and a second end which is connected to an attachment element (10, 36) on said structure (1, 32) and the length of said connector element (12) is such that the winch (121) can wind or unwind said first end of the connector element (12) such that a lower section (13) of the connector element (12) may hang below said attachment element (10, 36).

[Suite sur la page suivante]